ALGAS MARINAS POCO COMUNES DE LAS COSTAS MEXICANAS (II)

Luz Elena Mateo-Cid

A. Catalina Mendoza-González

Laboratorio de Ficología
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas,
Instituto Politécnico Nacional, 11340
México, D.F.

Resumen

Esta publicación describe la estructura de los tetrasporangios, cistocarpos y estiquidios espermatangiales de Pterochondria woodii Var. pygmaea (Setch.) Daws. en ejemplares reportados por 1a. vez para Bahía Tortugas, B.C.S. por Mendoza-González y Mateo-Cid (1985).

Abstract

This paper describe the structure of the tetrasporangia, cistocarps and spermatangial stichidia of Pterochondria woodii Var. pygmaea (Setch.) Daws. in plants reports for first time for Bahía Tortugas, B.C.S., for Mendoza-González y Mateo-Cid (1985).

Pterochondria woodii Var. pygmaea (Setch.) Dawson es una especie que se encuentra distribuída desde Sta. Bárbara California hasta Bahía Asunción B.C. (Abbott 1976), fué registrada por primera vez para Bahía Tortugas B.C. por las autoras en 1985 y en el presente trabajo se hace la descripción de los talos gametofíticos masculino y femenino así como tetraesporofítico. Existen ejemplares vegetativos en el Herbario E.N.C.B. de Puerto Escondido, Ensenada B.C. de Octubre de 1975 y encontramos talos gamético masculinos, femeninos y tetrasespóricos en Bahía Tortugas, B.C. en junio de 1983 obtenidos del nivel infralitoral; estos ejemplares son talos pequeños epífitos de Halidrys dioica y Cistoseira setchellii, miden .5 a 1 cm de alto, son fuertemente aplanados y de aspecto membranoso muy ramificado, las ramas son divergentes y dísticas (fig. 1), tiene un color rojo vino, se adhiere por rizoides y las últimas ramas presentan una clara célula apical de 10 μ de diámetro; en corte observamos 14 células pericentrales en la base y sólo dos capas de células cerca del ápice de 100 μ de longitud y 15 μ de diámetro (fig. 2) las células de la parte basal miden 30-50 u de diámetro.

Los talos masculinos tienen de .5 a 1 cm de alto, la base de 500 μ de diámetro y las últimas ramas miden 125-187 μ de diámetro, presenta estiquidios espermatangiales de 60-168 μ de longitud por

25-126 μ de diámetro y se desarrollan entre dos ramas que se curvan sobre él (fig. 3-5).

El talo femenino tiene 1 cm de alto y en la base 400 μ de diámetro, las últimas ramas miden 312 μ de diámetro, los cistocarpos son globosos, laterales y subterminales de 390-487 μ de diámetro las carposporas son de 187-250 μ de longitud por 31-62 μ de diámetro y diseminan por un poro apical (fig. 6).

El tetraesporofito mide 1 cm de alto y los tetraesporocistos se desarrollan uno por segmento en estiquidios, las tetraesporas miden 60 u de diámetro y los tetraesporocistos son de 109-125 μ de diámetro (fig. 7).

Bibliografía.

- Abbott, Isabella, A. and George J. Kollenberg. 1976. Marine Algae of California, Stanford Univ. Press. - 827 pp.

- Dawson, E.Y. 1963 b. Marine red algae of Pacific Mexico VIII - Ceramiales: Dasyaceae, Rhodomelaceae, Nova Hedwigia 6: 401-485, 46 pls.

- Mendoza-González, A.C. y Mateo-Cid, L.E. 1985. Contribución al Estudio Florístico Ficológico de la costa Occidental de Baja California, México. - Phytologia 59(1): 17-33.

<u>Pterochondria</u> <u>woodii</u> Var. <u>pygmaea</u>

Fig. 1 Aspecto general del talo.
Fig. 2 Apice de una rama.
Fig. 3 y 4. Estiquidio espermatangial inmaduro.
Fig. 5 Talo masculino con estiquidios espermatangiales.
Fig. 6 Talo femenino con cistocarpos.
Fig. 7 Talo tetraspórico con tetrasporocistos.

Todas las figuras originales.

LAMINA I

